

объявляемрф



Фото: Сергей Савостьяков / ТАСС

# Здесь начинается космическая эра

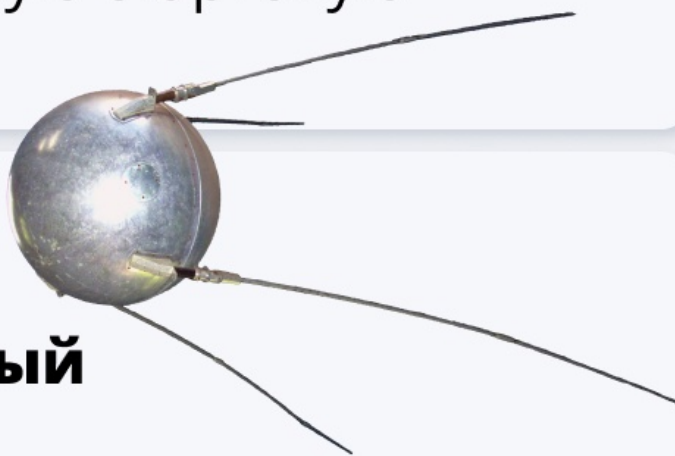
Как устроен **Байконур**

# Ворота в космос



ЦК КПСС и Совет министров СССР приняли решение строить Байконур **12 февраля 1955-го**. В июле того же года в Казахстане начали возводить первую стартовую площадку.

Уже в 1957-м отсюда на орбиту вывели **первый искусственный спутник Земли**.



Место для стартовой площадки выбирали как можно южнее: чем ближе к экватору, тем **легче ракетам выходить на орбиту** — за счёт большей линейной скорости вращения Земли.

# Земля в иллюминаторе



В 1961 году с Байконура **стартовала ракета «Восток»** с первым космонавтом Юрием Гагариным.



Всего с космодрома произвели пуски **около 2,7 тыс. ракет**, из них порядка **1,5 тыс. отправились в космос.**



# Байконур в цифрах



Вместе с одноимённым городом космодром образует научно-испытательный комплекс «Байконур». **Россия арендует его у Казахстана до 2050 года.**

Общая площадь комплекса — **6717 кв. км.** Здесь работают **около 12 тыс. человек.**

## На территории:

- четыре стартовых комплекса
- 11 монтажно-испытательных корпусов
- три заправочные станции для космических аппаратов и разгонных блоков
- измерительный комплекс
- кислородно-азотный завод
- 600 трансформаторных подстанций
- два аэродрома — Крайний и Юбилейный
- 1281 км автодорог
- 470 км железнодорожных путей
- 6610 км ЛЭП
- 2784 км линий связи

# Современные пуски



В наше время с Байконура осуществляют пуски **ракет-носителей семейств «Союз» и «Протон».**

## «Союзы»

доставляют космические аппараты на орбиту, людей и грузы на МКС. **«Протоны»** предназначены только для вывода спутников.

Для пусков используют три площадки:  
**№ 31, № 81 и № 200.**



Фото: Роскосмос

# Экскурсии на Байконур



Пуск ракеты можно увидеть своими глазами, если приехать **на Байконур на экскурсию**. Организацией занимаются туроператоры, аккредитованные Роскосмосом, — **их несколько десятков**.

Вы сможете побывать также в **Музее истории Байконура**. В нём выставлены модели ракет, космических аппаратов и МКС, настоящий скафандр, фотографии и тысячи других экспонатов.

А ещё вы посетите действующие и исторические объекты космодрома. Например, увидите площадку № 1 — ту самую, с которой **стартовал Юрий Гагарин**.